

OPTIGRÜN OPTILITH (RO)

Intensiv-/Extensiv-Einschichtsubstrat

Optigrün-Intensiv-/Extensiv-Einschichtsubstrat Optilith als Drän- und Vegetationstragschicht für intensive und extensive Dachbegrünungen in Einschichtbauweise bei Sammlung des Überschusswassers in einer Zisterne mit erhöhten Ansprüchen an die Wasserreinheit.



Material (Hauptbestandteile)	Lava, Bims, Tuff
Gewicht trocken (verdichtet)	980 kg/m ³
Gewicht wassergesättigt (verdichtet)	1.340 kg/m ³
max. Wasserkapazität	36 Vol%
pH-Wert	7,02
Salzgehalt	0,1 g/l
Wasserdurchlässigkeit	101 mm/min
Verdichtungsfaktor	1,15
organische Substanzen	1,5 Massen%
Gesamtporenvolumen	63 Vol%
Baustoffklasse	A1 (nicht brennbar)
Lieferform	- lose geschüttet mit offenem LKW - geblasen im Silo-LKW - im Big-Bag mit offenem LKW
Menge/Liefereinheit	gemäß Bestellumfang

Einsatzbereich

Dränfähiges Vegetationssubstrat für extensive Dachbegrünungen mit erhöhten Ansprüchen an die Reinheit des Überschusswassers bzw. bei Brauchwassernutzung im Sanitärbereich.

Besondere Eigenschaften

- Entspricht den Anforderungen der FLL-Richtlinie für Dachbegrünungen.
- Die genannten 1,5 % organische Substanzen sind gebundenes Porenwasser im Tuff das erst bei Temp. über 400° verdampft. Das Substrat ist somit rein mineralisch und enthält folgerichtig keine kohlenstoffhaltige Organik.

Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von Optigrün z.Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt Optigrün vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

Optigrün international AG

Am Birkenstock 15 – 19, 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0, Fax +49 7576 772-299, info@optigruen.de

Optigrün Niederlassung Österreich

Landstraßer Hauptstraße 71/2, 1030 Wien
Tel. +43 1 71728-417, Fax +43 1 71728-110, info@optigruen.at

